INDICE

- Instrucciones de Operación 3
- Características 4
- Diseño y Datos del Producto 5
- Información Técnica 6
- Instalación 7
- Diagramas Sistema Cerrado/Abierto 8
- Precaución/Montaje y Conexiones 9
- Medidas de Seguridad y Mantenimiento 10
- Solución de Problemas 11

Póliza de Garantía 12

Solución de Problemas

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCION
No enciende	No está abierta la llave de paso del gas y/o la llave del agua.	Abra la llave de paso de gas y/o la llave del agua
	Batería agotada	Cambie las baterias
	Tubería de gas tiene aire.	Repita el procedimiento
	Falta de Gas.	Remplace el tanque de gasLP o informe a la compañia de gas.
	Baja presión de agua (menos de 0.3bar).	Revise la presión del agua.
La llama no prende	El filtro de la entrada del agua está tapado	Limpie el Filtro
La llama se apaga durante la operación	La llave de paso del gas está entre-abierta. La Presión del gas está baja	Abra la llave en su totalidad. Llame al técnico.
Llama anormal y olor		
La llama enciende amarilla con humo	Quemadores bloqueados.	Llévelo al centro de servicio mas cercano
Ruido de encendido anormal		

TECNOLOGIA JAPONESA

Importado por:

Importador: COMERCIALIZADORA DE CALENTADORES DE B.C.

CAMINO A MONTE ALBAN 7220, FRACC. MARIANO MATAMOROS, TIJUANA, B.C. C.P. 22234

Póliza de Garantía

Poliza de Garantía

COMERCIALIZADORA DE CALENTADORES DE B.C., garantiza este calentador en todas sus partes de fabricación por el termino de 2 años a partir de la fecha de compra, o fecha de factura, siempre y cuando se destine para uso doméstico.

CONDICIONES

- Los calentadores instantáneos de gas de COMERCIALIZADORA DE CALENTADORES DE B.C., han sido fabricados y se ha comprobado su buen funcionamiento en la fábrica, bajo condiciones domésticas normales de uso. Además cumplen con todas las normas vigentes del país.
- El cumplimiento de la garantía será válida al presentar esta poliza con la nota o la factura de compra debidamente sellada por el distribuidor junto con el equipo para revisar si efectivamente es un defecto de fabricación.
- En caso de presentar desperfecto en fabricación de materiales se reemplazará por un nuevo equipo por COMERCIALIZADORA DE CALENTADORES DE B.C., en caso de no cumplir con el consumidor se le dará un plazo de 30 días hábiles para que el desperfecto no sea por razones de mal manejo o mala instalación, en caso de que el desperfecto no sea por razones de desperfecto de fabricación se le hará saber al consumidor y se le cobrará la reparación necesaria de su equipo para poderlo regresar.
- El tiempo de reparación del calentador en ningun caso será mayor de 30 dias hábiles, contados a partir de la fecha de solicitud de garantía.

Esta garantía no es válida en los siguientes casos:

- Cuando el aparato o piezas, tengan alteraciones o averías, debido a manipulaciones de personas no autorizadas
- Cuando la conexión del producto haya sido realizado por personas no autorizadas.
- Cuando la operación y manejo del aparato sea en condiciones no prescritas en el manual de instalación y manejo.
- Cuando se observen alteraciones en los datos del certificado de garantía, como también la ruptura de cualquier sello que el aparato lleve.
- Los daños ocasionados por transporte y siniestros.
- Las fallas o daños ocasionados por presiones inadecuadas en la red de gas y agua.
- Las Fallas por falta de mantenimiento o por instalación de piezas no originales.

Notas:

COMERCIALIZADORA DE CALENTADORES DE B.C., no asume responsabilidad alguna por daños personales, a la propiedad o al calentador que pudieran causar la conexión o la incorrecta instalación por personas no autorizadas. Por razones de seguridad, **Comercializadora CALENTADORES DE B.C.**, recomienda que la conexion se efectue por una persona capacitada en este tipo de instalaciones.

Para servicio por garantía se deberá de ponerse en contacto al Teléfono:

Póliza de Garantía 2 Años

Póliza de Garantía 2 Años

Nombre del Usuario: _____ Folio: _____

Dirección: _____

Ciudad o Población: _____

Modelo y numer o de serie: _____

Fecha de Venta: _____

CALENTADOR DE AGUA DE PASO TIPO INSTANTÁNEO A BASE DE GAS L.P.

MODELOS JEI-A07 JEI-A12

Manual de Usuario

¡Felicidades!, usted ha adquirido uno de los mejores calentadores de paso en el mercado
Por favor, léa cuidadosamente éste manual antes de usar su calentador.
Guarde éste manual para futuras referencias.

CARACTERÍSTICAS

- 7 L/min de agua caliente con una aumento de temperatura de 25° C.
- Fuente de poder: 3V-2 baterias de 1.5 V tipo D (no in cluidas).
- Protección de temperatura: 75C-85C mode de encendido: Electrónico, Pulso de control de agua.
- Protección contra fuego por sequedad.
- Dispositivo de seguridad en caso de que s e apague la flama.
- Dispositivo de seguridad en caso de combustión incompleta o flamas accidentales.
- Dispositivo de seguridad en caso de que el agua se sobrecaliente.
- Dispositivo que evita el regreso de aire.
- Regfulación de flujo de agua y potencia del quemador por separado
- Resistencia de presión de agua: 153 - 600 g/cmˆ2. Tubo anti-aceite de 1 pulgada o 19mm. de diametro interior.
- Válvula de drenaje y liberación de presión (2 en 1)
- Dispositivo anti-congelamiento.
- Control de encendido de salida de agua.
- Perilla de verano / Invierno.
- Perilla para agua caliente y fría.
- Nuestro sistema exclusivo de *“Thermocheck”*, sensor que enciende el sistema cuando la temperatura del agua que ingresa al calentador en inferior a 36°C.
- Fabricado bajo norma certificada ISO9001.

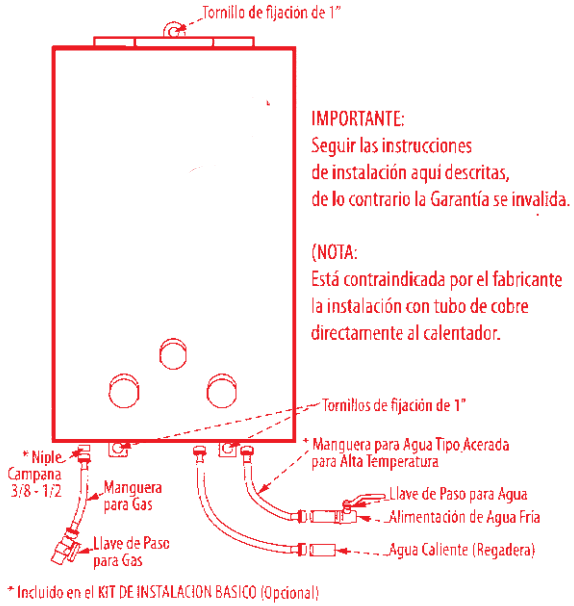
PRECAUCIÓN

Leer lo siguiente antes de instalar:

- Verificar que el tipo de Gas usado(LPG/Gas Natural) sea el que indica en el calentador.
- Asegúrese de que la presión de agua y gas son correctas.
- No instale el calentador cerca de cosas flamables explosivas o de ambiente ácido.

MONTAJE Y CONECCIONES

- Taladrar dos agujeros en la pared y fijar los tornillos. Monte el calentador en los tornillos.
- Asegúrese de que las mangueras/tuberias de agua y gas estén limpias y libres de desechos.
- Conectar la tubería de gas y la entrada y salida de agua.
- Insertar dos baterías secas correctamente en la caja de baterías.(No incluídas).
- Antes de encenderlo asegúrese de que no hay fugas de gas.



MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Para prevenir fugas de gas, siempre cierre la fuente principal de suministro de gas al calentador.
- NO ponga nada que cubra al calentador(telas opaños).
- Si encuentra algún olor a fugo de gas, cierr inmediatamente la llave de paso de gas y abra todas las puertas y ventanas. No apague ni prenda ningún aparato eléctrico. Inmediatamente llame al técnico de servicio especializado.

Prevención de Congelación:

- Si en invierno la temperatura del agua baja mas de 4°C, drene completamente el agua del calentador atraveas de la válvula de drenaje para evitar daños al calentador por congelamiento.
- Si el calentador de agua no se va a usar `por un largo periodo de tiempo por favor:
  - Drene el agua del calentador.
  - Retire las Baterías.
- Evite tocar la ventana del quemador mientras el calentador esté prendido.
- Revise la tubería/manguera de gas regularmente, Grietas y envejecimiento puedan causar fugas. Se le recomienda cambiarlas cada 6 meses.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- El calentador deberá ser revisado cada año para su operación segura, sin importar su uso. esto se refiere principalmente a la combustión correcta de los quemadores principales. El mantenimiento deberá ser hecho por un técnico autorizado
- Si el calentador es instalado en una zona de agua dura, con el tiempo podría pasar lo siguiente:
  - Disminución de la temperatura del agua o
  - Reducción en el flujo de agua caliente.
- Esto pasa a causa de la formación se sarro.
- Dado que el sarro es proporcional a la salida del agua, para reducir el sarro se recomienda, usar las perillas de agua y gas para obtener la temperatura del agua deseada en lugar de mezclar el agua fria y caliente.
- El sarro debe ser removido por un técnico autorizado.

INSTRUCCIONES DE OPERACION

Abra la llave de agua caliente, tan pronto como el agua fluya, una chispa encenderá los quemadores principales
Si los quemadores no encienden, cierre el agua y repita los pasos. Esto puede ocurrir porque la tubería de gas tiene aire, entre otros factores(en este caso referir a la solución de Problemas de la página 11).

Control del Regulador de Flama

Gire la perilla a la derecha para incrementar el tamaño de la flama y en la dirección opuesta para disminuirla.

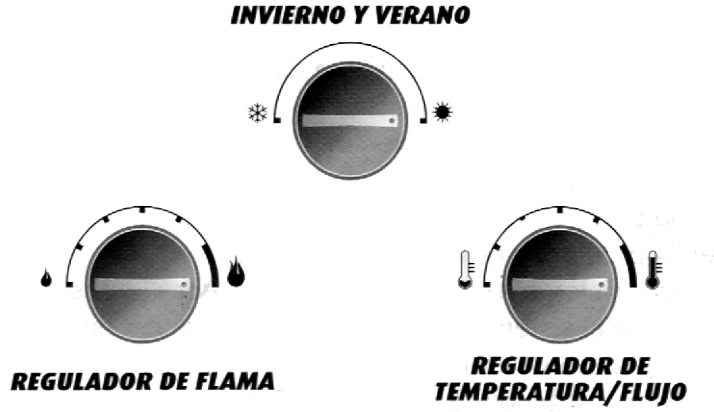
Control del Regulador de Temperatura/Flujo

Para obtener mas agua caliente, reduzca el flujo de agua girando la válvula hacia la derecha. Si gira la perilla hacia la izquierda el flujo de agua incrementa y la temperatura del agua caliente disminuirá.
La temperatura puede ser controlada girando las perillas de gas y agua respectivamente.
Para apagar el calentador cierre la llave del agua.

Perilla de invierno/verano(Winter/Summer):

Regule la cantidad de fuego en los quemadores usando la perilla Winter/ Summer (Invierno/verano), en verano(Summer), apaga ¼ de las filas del quemador para ahorrar 40% de energía.

PERILLAS



TIPS DE OPERACION

1.-No se recomienda llaves mezcladoras de monomando.
2.- Se recomienda que el Boiler se ubique a un máximo de 12 metros lineales de la regadera.
3.- Se recomienda usar una regadera de flujo normal (no masaje, no ahorradora).

INFORMACIÓN TÉCNICA

Capacidad de calentamiento con ΔT mínimo de 25°C	7 L/min y/o 12 L/mins La capacidad de 7L es la máxima determinada y es de acuerdo al flujo de presión y la temperatura del agua externa.
Incremento de temperatura mínimo (ΔT25°C)	25°C
Salida de agua Caliente (ΔT25°C)	7 L/min y/o 12 L/mins Capacidad determinada por la norma Oficial Mexicana es de 4L, de acuerdo a la relación de calentamiento y la emisión de bióxido de carbono.
Presión Máxima de Trabajo	0,45 MPa
Tipo de Gas	LP
Presión de Agua	170g/cm²
Presión de Gas	2.7 kPa
Conexión de Agua	Tubería 1.97 cm(G1/2*)
Conexión de Gas	Manguera de Gas 9.5 mm
Sensor *"ThermoCheck"*	Valor de encendido abajo de los 36 grados centígrados

INSTALACIÓN

IMPORTANTE

- Antes de usar el calentador, favor de leer las instrucciones cuidadosamente. Conserve el manual para futuras referencias.
- Para garantizar que su calentador funcione correctamente es importante una instalación correcta y de calidad.
- El calentador deberá ser instalado y revisado solamente por un técnico calificado

UBICACIÓN

- Es siempre recomendable instalar el calentador de agua de gas fuera del cuarto de baño
- En el raro caso, de que se instale en el interior del cuarto de baño, asegúrese de que haya suficiente ventilación y consulte a un técnico especializado.
- El calentador requiere de bastante aire fresco para un funcionamiento eficiente. Ventilaciones fijas o entradas de aire cerca del calentador no deben ser obtaculizadas o bloqueadas.
- Debe haber al menos una ventana o puerta que se abra hacia el exterior en caso de instalación interna.
- La Ventana del quemador debe estar a más de 1.4 a 1.5 m del suelo.
- Debe haber una distancia minima de 30 cm entre el techo y la parte de arriba del calentador de gas, para evacúo de gases

PREPARACIÓN DEL SISTEMA

Sistema Abierto: (MedianteTinaco) para la alimentación de agua al calentador se debe instalar en la alimentación de agua fría(Fig. 1) un jarro de aire.

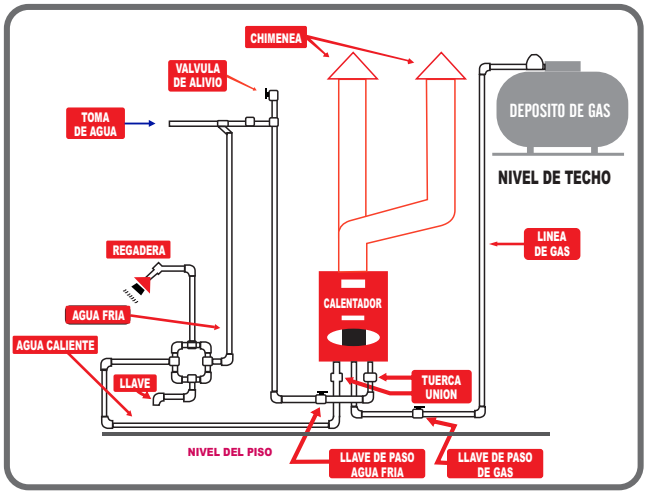
Sistema Cerrado: Alimentación directa o por medio de bomba hidraneumática. (Fig2)

La presión de alimentación de gas debe de estar de acuerdo al tipo de combustible que se utilice:

-Gas L.P.: 2.7 kPa
-Gas Natural 1.7 kPa

Sistema Cerrado: para alimentación de agua al calentador: se debe instalar en la salida de agua caliente una válvula de alivio calibrada a lo que especifique el fabricante del calentador.

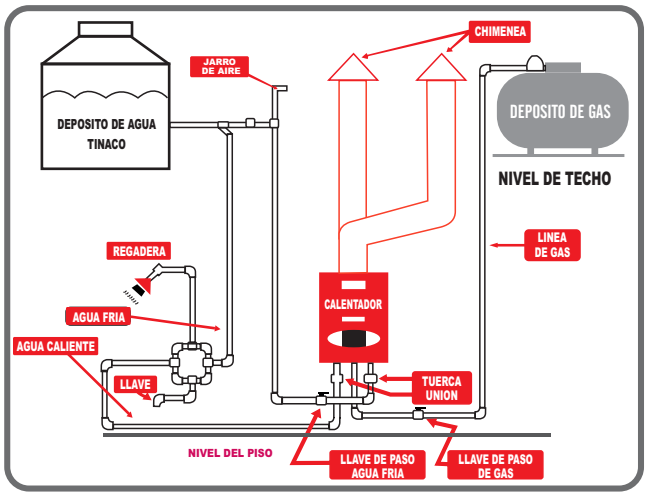
SISTEMA CERRADO



Fig, 1

Sistema Abierto: (por medio de tinaco) para alimentación al calentador: Se debe instalar en la salida de agua caliente un jarro de aire

SISTEMA ABIERTO



Fig, 1

CALENTADOR DE AGUA INSTANTÁNEO A BASE DE GAS

Diseño y Datos del Producto